

## Torsemid (Demadex)

Cat. No. CEI-0388

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

### Beschreibung

Torsemid (Demadex) ist ein Schleifendiuretikum vom Typ Pyridin-Sulfonylharnstoff mit einer IC<sub>50</sub> von 2,7 µM. Furosemid ist das am häufigsten verschriebene Schleifendiuretikum im Rahmen der systolischen Herzinsuffizienz (HF), doch hat sich gezeigt, dass Torsemid im Vergleich zu Furosemid eine geringere inter- und intraindividuelle Variation in der Bioverfügbarkeit und eine längere Wirkungsdauer aufweist. Im Vergleich zu Furosemid reduziert Torsemid signifikant die Gesamtzahl der HF-Wiederaufnahmen und HF-Wiederaufnahmen sowie CV-Wiederaufnahmen bei Patienten mit "mindestens 1 Wiederaufnahme." Im Vergleich zu Furosemid reduziert Torsemid signifikant die hospitalisierten Wiederaufnahmen aufgrund von HF und CV bei systolischer HF. Torsemid hemmt die Aldosteronsekretion von Nebennierenzellen von Ratten, Kühen und Meerschweinchen, die in vitro durch Kalium, Angiotensin, Dibutyryl-cAMP, ACTH oder Corticosteron stimuliert wurden. Die hemmenden Konzentrationen für Nebennierenzellen (mikromolar) waren vergleichbar mit denen, die berichtet wurden, um den Ionentransport in isolierten Nierentubuli zu hemmen.

### Synonyme

Demadex

### Produktinformation

#### CAS-Nummer

56211-40-6

#### Molekülformel

C<sub>16</sub>H<sub>20</sub>N<sub>4</sub>O<sub>3</sub>S

#### Molekulargewicht

348.42

#### Reinheit

>98%

#### Ziele

HF

#### Löslichkeit

DMSO 1 mg/mL, Wasser

### Lager- und Versandinformation

#### Lagerung

2 Jahre -20 Grad Celsius Pulver